

## **ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1:Βασικές Έννοιες**

1.3 «Ατομικός αριθμός-Μαζικός αριθμός—Ισότοπα»

1.5 «Διαλύματα-Περιεκτικότητες διαλυμάτων»

## **ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2:Περιοδικός Πίνακας-Δεσμοί**

2.1 «Ηλεκτρονιακή δομή των ατόμων»

2.2 «Οι ομάδες, οι περίοδοι και τα κοινά χαρακτηριστικά τους»

2.3«Γενικά για το χημικό δεσμό. Παράγοντες που καθορίζουν τη χημική συμπεριφορά του ατόμου. Είδη χημικών δεσμών.»

2.4«Η γλώσσα της Χημείας-Αριθμός οξειδωσης-Γραφή τύπων και εισαγωγή στην ονοματολογία των ενώσεων».

### Παρατηρήσεις:

- Ο πίνακας 2.3 να απομνημονευθεί.
- Από τον πίνακα 2.4 να απομνημονευθεί ολόκληρη η πρώτη στήλη και από τη 2<sup>η</sup> και 3<sup>η</sup> στήλη να απομνημονευθούν οι ονομασίες και τα σύμβολα των ιόντων: κυάνιο, όξινο ανθρακικό και υπερμαγγανικό.
- Από τον πίνακα 2.5 να απομνημονευθούν οι αριθμοί οξειδωσης των : K,Na,Ag,Ba,Ca,Mg,Zn,Al,Fe,F και το από το H(+1), O(-2), το Cl, Br, I(-1).

## **ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3:ΟΞΕΑ-ΒΑΣΕΙΣ-ΑΛΑΤΑ-ΟΞΕΙΔΙΑ**

3.5 «Χημικές αντιδράσεις» ( Πώς συμβολίζονται οι χημικές αντιδράσεις,Χαρακτηριστικά χημικών αντιδράσεων, Μερικά είδη χημικών αντιδράσεων).

## **ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4:Στοιχειομετρία**

4.1 «Βασικές έννοιες για τους χημικούς υπολογισμούς: Σχετική ατομική μάζα, Σχετική μοριακή μάζα, mol, αριθμός Avogadro, γραμμομοριακός όγκος».

Να απομνημονευθεί ο γραμμομοριακός όγκος σε STP συνθήκες ( 22,4 L)

4.2 «Καταστατική εξίσωση των αερίων, υπολογισμός του R». Δεν

εξετάζονται οι τρεις νόμοι των αερίων

4.3 «Συγκέντρωση διαλύματος-Αραίωση-Ανάμειξη διαλυμάτων»



**3ο ΓΕΛ ΑΛΙΜΟΥ  
ΣΧΟΛΙΚΟ ΕΤΟΣ 2018-2019**

**ΥΛΗ ΕΝΔΟΣΧΟΛΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ**

**ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ Α' ΛΥΚΕΙΟΥ**

**Κεφ.3ο: Τρίγωνα**

- §3,2 1ο Κριτήριο ισότητας τριγώνων (εκτός της απόδειξης του θεωρήματος)
- §3,3 2ο Κριτήριο ισότητας τριγώνων (εκτός της απόδειξης του θεωρήματος)
- §3,4 3ο Κριτήριο ισότητας τριγώνων (εκτός της απόδειξης του θεωρήματος)
- §3,6 Κριτήρια ισότητας ορθογώνιων τριγώνων (μόνο οι αποδείξεις των θεωρημάτων III και IV).
- §3,14 Σχετικές θέσεις ευθείας και κύκλου (εκτός των αποδείξεων)
- §3,15 Εφαπτόμενα τμήματα
- §3,16 Σχετικές θέσεις δύο κύκλων (εκτός των αποδείξεων)

**Κεφ.4ο: Παράλληλες ευθείες**

- §4,2 Τέμνουσα δύο ευθειών - Ευκλείδειο αίτημα (εκτός των αποδείξεων)
- §4,4 Γωνίες με πλευρές παράλληλες
- §4,6 Άθροισμα γωνιών τριγώνου
- §4,7 Γωνίες με πλευρές κάθετες (εκτός των αποδείξεων)

**Κεφ.5ο: Παραλληλόγραμμα – Τραπεζία**

- §5,1 Εισαγωγή
- §5,2 Παραλληλόγραμμα
- §5,3 Ορθογώνιο
- §5,4 Ρόμβος
- §5,5 Τετράγωνο
- §5,6 Εφαρμογές στα τρίγωνα (εκτός των αποδείξεων των Θεωρημάτων II και III)
- §5,9 Μια ιδιότητα του ορθογώνιου τριγώνου
- §5,10 Τραπεζίο (εκτός των αποδείξεων)
- §5,11 Ισοσκελές τραπέζιο

**ΥΛΗ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΣΤΗ ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ**

- Από το σχολικό εγχειρίδιο “ΕΚΦΡΑΣΗ-ΕΚΘΕΣΗ” της Α' Λυκείου, οι σελίδες:

19-33 (γλωσσικές ποικιλίες)

42-45 (αναφορική και ποιητική λειτουργία της γλώσσας)

73 (ανάπτυξη παραγράφου με αιτιολόγηση)

88-130 (προφορικός και γραπτός λόγος, διάλογος, εφηβεία, αγάπη-έρωτας)

144-147 (ενεργητική και παθητική σύνταξη, δήλωση/συνυποδήλωση)

178-193 (μόδα-ενδυμασία)

194-197 (ανάπτυξη παραγράφου με αναλογία)

264-265 (συνοχή κειμένου)

- ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ:

Διάλογος

Εφηβεία (χάσμα γενεών, πρότυπα – είδωλα)

Αγάπη – Έρωτας

Μόδα – Ενδυμασία

**ΥΛΗ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΣΤΗ ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΛΟΓΟΤΕΧΝΙΑ**

**ΘΕΜΑΤΟΛΟΓΙΑ:**

- Παραδοσιακή και μοντέρνα ποίηση
- Τα φύλα στη λογοτεχνία

ΟΙ ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΕΣ:

Γκότση Χριστίνα

Γράφα Μαριάνθη

Μαχαίρα Μαρία



## **3ο ΓΕΛ ΑΛΙΜΟΥ**

**ΣΧΟΛΙΚΟ ΕΤΟΣ 2018-2019**

**ΥΛΗ ΕΝΔΟΣΧΟΛΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ**

**ΑΛΓΕΒΡΑ Α' ΛΥΚΕΙΟΥ**

Από το βιβλίο «Άλγεβρα και Στοιχεία Πιθανοτήτων Α' Γενικού Λυκείου» (έκδοση 2015)

### **Κεφ.2ο : Οι Πραγματικοί Αριθμοί**

**§ 2.3** Απόλυτη Τιμή Πραγματικού Αριθμού

**§ 2.4** Ρίζες Πραγματικών Αριθμών (εκτός των ιδιοτήτων 3 και 4)

### **Κεφ.3ο : Εξισώσεις**

**§ 3.1** Εξισώσεις 1ου Βαθμού

**§ 3.2** Η Εξίσωση  $x^n = a$

**§ 3.3** Εξισώσεις 2ου Βαθμού (εκτός της απόδειξης συμπλήρωσης τετραγώνου)

### **Κεφ.4ο : Ανισώσεις**

**§ 4.1** Ανισώσεις 1ου Βαθμού (εκτός της απόδειξης της ανίσωσης  $ax + \beta > 0$  και  $ax + \beta < 0$ )

**§ 4.2** Ανισώσεις 2ου Βαθμού (εκτός της απόδειξης στην υποπαράγραφο «Μορφές Τριωνύμου»)

### **Κεφ.6ο : Βασικές Έννοιες των Συναρτήσεων**

**§ 6.1** Η Έννοια της Συνάρτησης

**§ 6.2** Γραφική Παράσταση Συνάρτησης (εκτός της απόδειξης του τύπου «Απόσταση σημείων»)

**§ 6.3** Η Συνάρτηση  $f(x) = ax + \beta$  (εκτός της κλίσης ευθείας ως λόγος μεταβολής).

### Ομηρική εποχή (1100 ως 750 π.Χ.)

- Πρώτη παράγραφος της ενότητας 76 σελ.
- Οικονομική, κοινωνική και πολιτική οργάνωση 80 – 82 σελ.

### Αρχαϊκή εποχή (750-480 π.Χ.)

- Η γένεση της πόλης - κράτους 84 - 85 σελ.
- Η σημασία του θεσμού της πόλης κράτους 85 - 86 σελ.
- Η κρίση του ομηρικού κόσμου – Η αντιμετώπιση της κρίσης 87 - 88 σελ.
- Τα πολιτεύματα 92 - 94 σελ.

### Κλασική εποχή (480-323 π.Χ.)

- Η συμμαχία της Δήλου - Αθηναϊκή ηγεμονία (3 πρώτες παράγραφοι) σελ. 98 - 99
- Η εποχή του Περικλή 100 - 103 σελ.
- Η πανελλήνια ιδέα 105 - 106 σελ.
- Το Συνέδριο της Κορίνθου 107 - 108 σελ.
- Το έργο του Μεγάλου Αλεξάνδρου 109 - 112 σελ.

### Ο Ρωμαϊκός κόσμος

- Η ίδρυση της Ρώμης και η οργάνωση (εκτός από την πολιτική οργάνωση) σελ. 170 - 172
- Η συγκρότηση της ρωμαϊκής πολιτείας - Res publica 172 - 174 σελ.
- Οι συνέπειες των κατακτήσεων: Η κοινωνία 191 - 193 σελ.
- Τιβέριος και Γάιος Γράκχος 195 - 197 σελ.
- Η εποχή του Αυγούστου (έως: η επέκταση των συνόρων) 208 - 211 σελ.

### Η ύστερη αρχαιότητα (4ος-6ος αι. μ.Χ.)

- Μ. Κωνσταντίνος: Η δημιουργία του χριστιανικού ρωμ. κράτους 238 - 240 σελ.

**3ο ΓΕΛ ΑΛΙΜΟΥ**

**ΣΧΟΛ. ΕΤΟΣ: 2018-19**

**Α΄ ΛΥΚΕΙΟΥ**

**ΑΡΧΑΙΑ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ ΚΑΙ  
ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ**

**ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ**

**Α΄ Ξενοφών:**

**Εισαγωγή: σελ. 30-33**

**Κείμενα από πρωτότυπο : βιβλίο 2, κεφ. 2 § 16-23  
κεφ.3 § 50-56**

**Κείμενα από μετάφραση : βιβλίο 2, κεφ.1 § 30-32  
κεφ.3 § 11-16  
κεφ.4 § 13-17**

**Β΄ Θουκυδίδης:**

**Εισαγωγή: σελ. 24-25, 26-27**

**Κείμενα από πρωτότυπο: βιβλίο 3 κεφ. 71, 72, 73, 74**

**Κείμενο από μετάφραση: βιβλίο 3 κεφ. 82**

**Γ΄ Γραμματική- Συντακτικό:**

**Η διδαχθείσα ύλη**

**Καθηγήτριες:**

**Οι**

**Γρέντζιου Μ.**

**Μαχαίρα Μ.**

**Τσαβλή Ε.**

ΤΑΞΗ Α΄

**ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ στη ΦΥΣΙΚΗ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ**

**Κεφάλαιο 1.1:** Ευθύγραμμη κίνηση.

- Ενότητα 1.1.4: Η μετατόπιση σωματίου πάνω σε άξονα.
- Ενότητα 1.1.5: Η έννοια της ταχύτητας στην ευθύγραμμη ομαλή κίνηση. (Όχι η εφαρμογή σελ. 45 – 46, ούτε η σελ. 47).
- Ενότητα 1.1.6: Η έννοια της μέσης ταχύτητας.
- Ενότητα 1.1.8: Η έννοια της επιτάχυνσης στην ευθύγραμμη ομαλά μεταβαλλόμενη κίνηση.
- Ενότητα 1.1.9: Οι εξισώσεις προσδιορισμού της ταχύτητας και της θέσης ενός κινητού στην ευθύγραμμη ομαλά μεταβαλλόμενη κίνηση (όχι η εφαρμογή 2, σελ. 57 – 59).

**Κεφάλαιο 1.2:** Δυναμική σε μία διάσταση.

- Ενότητα 1.2.1: Η έννοια της δύναμης.
- Ενότητα 1.2.2: Σύνθεση συγγραμμικών δυνάμεων (Όχι η δραστηριότητα σελ. 78 – 79, ούτε η σελ. 81).
- Ενότητα 1.2.3: Ο πρώτος νόμος του Νεύτωνα.
- Ενότητα 1.2.4: Ο δεύτερος νόμος του Νεύτωνα.
- Ενότητα 1.2.5: Η έννοια του βάρους.
- Ενότητα 1.2.7: Η ελεύθερη πτώση των σωμάτων.

**Κεφάλαιο 1.3:** Δυναμική στο επίπεδο.

- Ενότητα 1.3.1: Ο τρίτος νόμος του Νεύτωνα. Νόμος Δράσης – Αντίδρασης.
- Ενότητα 1.3.3: Σύνθεση δυνάμεων στο επίπεδο.
- Ενότητα 1.3.4: Ανάλυση δύναμης σε συνιστώσες.
- Ενότητα 1.3.5: Σύνθεση πολλών ομοεπιπέδων δυνάμεων.
- Ενότητα 1.3.6: Ισορροπία ομοεπιπέδων δυνάμεων.
- Ενότητα 1.3.7: Ο νόμος της τριβής.
- Ενότητα 1.3.9: Ο δεύτερος νόμος του Νεύτωνα σε αλγεβρική μορφή.

**Κεφάλαιο 2.1:** Διατήρηση της μηχανικής ενέργειας.

- Ενότητα 2.1.1: Η έννοια του έργου.
- Ενότητα 2.1.2: Έργο βάρους και μεταβολή της κινητικής ενέργειας. (Όχι η απόδειξη του ΘΜΚΕ μέσω ελεύθερης πτώσης ενός σώματος).
- Ενότητα 2.1.3: Η δυναμική ενέργεια. (Μόνο η σχέση 2.1.7).
- Ενότητα 2.1.4: Η μηχανική ενέργεια, εκτός από τη σελίδα 174: «Ποσοτικά η διατήρηση . . . τέλους της σελίδας», εκτός από τη τελευταία σχέση της σελίδας η οποία είναι εντός ύλης!

- **ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΣΚΗΣΕΙΣ – ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΠΟΥ ΑΝΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΥΛΗ!**
- **Τα ένθετα σε πράσινο φόντο δεν αποτελούν εξεταστέα ύλη!**

Ο Διδάσκων

ΛΙΑΚΩΝΗΣ ΑΘ.

3<sup>ο</sup> ΓΕΛ ΑΛΙΜΟΥ

ΤΑΞΗ : Α΄ ΛΥΚΕΙΟΥ

**ΜΑΘΗΜΑ: ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΠΑΙΔΕΙΑ**

Εξετάσεις Μαΐου – Ιουνίου 2019

**ΥΛΗ:**

Κεφάλαιο 2: ( 2.1.2., 2.1.3., 2.1.4. )

Κεφάλαιο 4<sup>ο</sup>: ΟΛΟ

Κεφάλαιο 5: (5.5.)

Κεφάλαιο 6<sup>ο</sup>: ( 6.1., 6.3.)

Κεφάλαιο 7<sup>ο</sup>: (7.6.)

Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup>: ΟΛΟ

Κεφάλαιο 11<sup>ο</sup>: ΟΛΟ

Κεφάλαιο 12<sup>ο</sup>: (12.1, 12.2, 12.3)

Κεφάλαιο 13<sup>ο</sup>: ΟΛΟ

Οι Καθηγήτριες

Γεωργίου Καλλιόπη

Ιγνατίδου Σοφία